Inhalt des zwanzigsten Bandes.

(In alphabetischer Ordnung).

Seite

du Bois-Reymond, in Tübingen. Ein allgemeiner Satz über die Integrirbarkeit von Functionen integrirbarer Functionen 122

von Braunmühl, in München. Geodätische Linien und ihre Enveloppen auf dreiaxigen Flächen zweiten Grades. 557

Brill, in München. Ueber binäre Formen und die Gleichung sechsten Grades 330

—— Ueber das Polvierseit 531

Bruns, in Leipzig. Ueber eine Minimumsaufgabe 455

Cantor, in Halle a. S. Ueber unendliche, lineare Punktmannichfaltigkeiten. 3. Fortsetzung des Artikels in Bd. XVII, pag. 355. 113

Dyck, in Leipzig. Gruppentheoretische Studien. (Mit drei lithographirten Tafeln.). 1

Gordan, in Erlangen. Weitere Untersuchungen über die ternäre biquadratische Form $f = x_1^3x_2 + x_2^3x_3 + x_3^3x_1$ 487

—— Ueber Gleichungen siebenten Grades mit einer Gruppe von 168 Substitutionen 515

Hankel †. Untersuchungen über die unendlich oft oscillirenden und unstetigen Functionen. (Abdruck aus dem Gratulationsprogramm der Tübinger Universität vom 6. März 1870.) 63

Hess, in München. Ueber das Problem der Rotation 461

Hofmann, in München. Neue Beweismethoden für einen Doppelsatz der Theorie der Potenzreste, sowie über die Erweiterung des Congruenzbegriffes 471

Hölder, in Tübingen. Beweis des Satzes, dass eine eindeutige analytische Function in unendlicher Nähe einer wesentlich singulären Stelle jedem Werth beliebig nahe kommt 138

—— Grenzwerthe von Reihen an der Convergenzgrenze 535

Hurwitz, in Göttingen. Ueber eine Reihe neuer Functionen, welche die absoluten Invarianten gewisser Gruppen ganzzahliger linearer Transformationen bilden 125

—— Beweis eines Satzes aus der Theorie der Raumcurven III. Ordnung . . 135

Inhaltsverzeichniss der Bände 11—20 594

Kantor, in Prag. Bemerkungen zu Herrn Sturm's Abhandlung „Ueber die reciproke Verwandtschaft und damit zusammenhängende Verwandtschaften" XIX. Band, 4. Heft 297

Klein, in Leipzig. Ueber eindeutige Functionen mit linearen Substitutionen in sich. (Zweite Mittheilung.) 49

Seite

Königsberger, in Wien. Ueber eine Eigenschaft der partiellen Differentialgleichungen 587

Krause, in Rostock. Ueber Multiplicatorgleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung 54

—— Die Modulargleichungen der hyperelliptischen Functionen erster Ordnung für die Transformation fünften Grades 226

Lie, in Christiania. Untersuchungen über geodätische Curven 357

Lindemann, in Freiburg i. Br. Ueber die Zahl π 213

Noether, in Erlangen. Note über die algebraischen Curven, welche eine Schaar eindeutiger Transformationen in sich zulassen. 59

Poincaré, in Paris. Sur les Fonctions Uniformes qui se reproduisent par des Substitutions Linéaires. (Extrait d'une lettre adressée à Mr. F. Klein.) 52

Preisaufgabe der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft für das Jahr 1885 146

Rausenberger, in Frankfurt a. M. Notiz zur Theorie der Modulfunctionen 45

—— Zur Theorie der Functionen mit mehreren, nicht vertauschbaren Perioden 47

—— Ueber eindeutige Functionen mit mehreren, nicht vertauschbaren Perioden I. 187

—— Ueber periodische Functionen zweiter Gattung 550

Schottky, in Breslau. Ueber eindeutige Functionen mit linearen Transformationen in sich. (Auszug aus einem Schreiben an F. Klein.) . . . 299

Schroeter, in Breslau. Ueber cyklisch-projective Punktquadrupel in zwei collinearen Räumen 231

Schur, in Leipzig. Ueber eine besondere Classe von Flächen vierter Ordnung 254

Staude, in Leipzig. Ueber Fadenconstructionen des Ellipsoides. (Mit einer lithographirten Tafel.) 147

—— Ueber geodätische Bogenstücke von algebraischer Längendifferenz auf dem Ellipsoid 185

Thieme, in Posen. Zur Construction des Polarsystems einer Fläche dritter Ordnung 144

Weber, in Königsberg i. Pr. Beweis des Satzes, dass jede eigentlich primitive quadratische Form unendlich viele Primzahlen darzustellen fähig ist 301

Seite

587

54

226
357
213

59

52

146
45
47

187
550

299

231
254

147

185

144

301